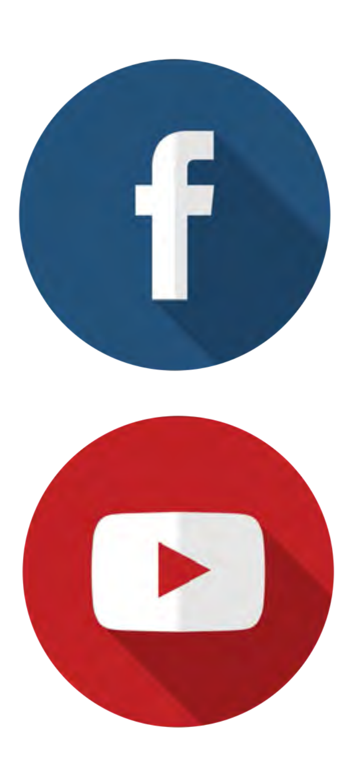
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







# CLASSE DES CILIES

# BALANTIDIUM COLI (Balantidiose)

Règne des Protistes,

**Embranchement des Protozoaires**

Classe des CILIES

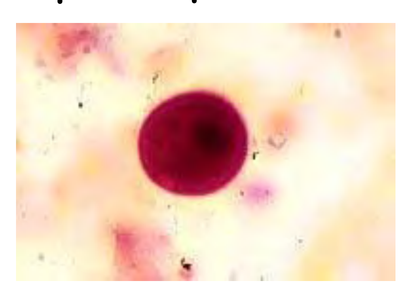
# BALANTIDIUM COLI (Balantidiose)

Règne des Protistes, Embranchement des Ciliophora, Classe des Kinetofragminophorea, Ordre des Trichostomatina

**Morphologie:**

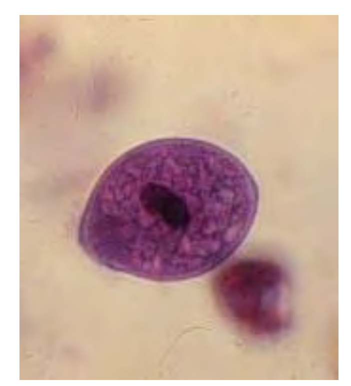
**trophozoïte**: ovoïde, 100 µm x 50 µm, péristome, 2 noyaux (macronucleus et micronucleus), vacuoles pulsatiles et digestives

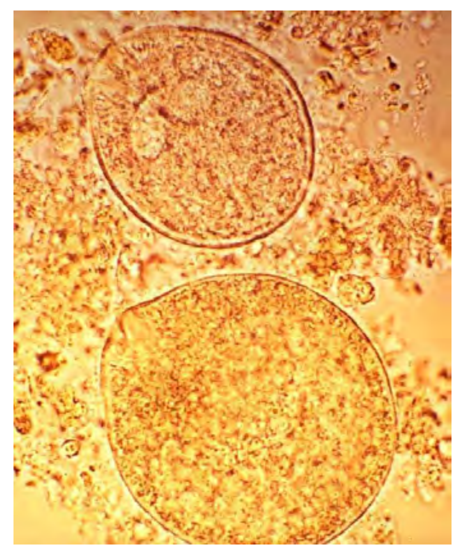
**kyste**: sphérique, 50µm, 2 noyaux











**Cycle évolutif:** cycle direct, parasite monoxène

**HD** = porc, homme, chien,…

localisation des trophozoïtes dans la lumière intestinale, émission de kystes, transmission féco-orale.

**Epidémiologie:** **R de P**: porc,

Parasitose cosmopolite pour le porc, endémie humaine dans les pays tropicaux, rare en France, limité aux professions en contact avec le porc

**Clinique:**

phase d'état: asymptomatique le plus souvent,

troubles du transit: diarrhée, dysenterie balantidienne ==> colite, peut être confondue avec une amibiase colique

Rq: guérison spontanée possible si le patient est en bonne condition générale, rechutes en cas de malnutrition ou maladie intercurrente

**Diagnostic:**

recherche des kystes dans les selles ou rectoscopie: recherche des trophozoïtes au niveau des lésions

## TRAITEMENT

TETRACYCLINES + amoebicides tissulaires

## PROPHYLAXIE

IL s' agit d' une maladie liée au péril fécal : la prophylaxie est celle des infections à transmission féco-orale, en particulier l'hygiène des mains et l'éducation sanitaire.

La prophylaxie individuelle concerne particulièrement les éleveurs et manipulateurs du porc.